

منع على الإجالان المالية على الإجالان المالية على المالية على المالية على المالية على المالية المالية المالية المالية المالية المالية على مؤلفة و المالية عن مؤلفة و المالية الم

بينالياليالي

تارة على لفظرات والسموت والمراد هناألاولوافا اردت معرف كل واحد من الرسوم فالمركز ويمسى لقطب والخرج ايضاوالبخت الزوفيم الخيط سمي نلك لانهمركز الدائرة النيذاك الربع دبعيها فوس لارتفاع هوفوس محيطب سيوم الربع بمسوم م اعتسعان فيها اع اجرا متساوية في الما حيم كالسممنها درجة مكوب عليها بالقوس عردة اليعدد تسمية بحووف الجمل فرنمانين عشوبستا مرسومه كتنها كالمنسل بيت مكتوب عليه فيهود مافوقهمع ماقبله بحروف أنجماط والمن اوله وهومن مافوقه مع ماقبله بحروف أنجماط والمناظر الحالوبع بفيد حون المحيط متورسطا بينه وبين للركز عند وصنع الربع بين يديه بحيث تكون الهدفتا نعنسا بعوقوس لأرتفاع بمايليم الياض بالمدادالاسو دغالبا وعدب السيهل فعوهوم جهة يساوالناظرالي الربع بالشرط المتقدم الي ولبلاد الإعرفالبًا في البيت الأول مكتوب بالإسورطردًا وفيها المجروفي الناني مكتوب بالاسود طرداوفيه بالاحر وكستا وهكذا كأيلت بماينا سبه سؤالا عداد وقدلا يكتب عيالقوس اكترمن إلى فقدرج خطالت من الركزاول عوس الارتفاع للتقدم بيان وخطوسط السماوب عضط الزوال وخطنف فالنيا والعوللستقاع اي لناز اع الاستعامة المار بالمركز واخرقوم الارتفاع

عكامى ج

المن المرابعة الرابعة المرابعة المرابعة



۲

تبعين درجة واستغنوابق منها عن ضمر له السمالية فقسمو ما ثلاث اقسام فقط خطالع مسر خط بصايبن مدا والسوطان وبدا والجدي مالم كونم مقاطعالجيع المقنطوت والسموت ولمداراكم والميزان خط الشفق والفحر خطآن بوضعات فيالوبع منهمة خطالمشرق والمعرب ليضعفط العصر واصلون اليمدار السرطان ومدار أنجروب مقاطعان لبعض المقنطو والسجوت ومراداكجا والمبران فالذويلي لافق موط الشفق ولامس مَوضَطَّالْغِرُوفَدَ مَكِنبِ عِالاُوْلِ سَفِق وَعَالنَّانِ فِيرَ بالاِحْرِغَالْبَا وِقِد تُوضِع فِي بِصِ الدِدِعِ الْحُمِدِ (اِسِ الوصي منها قوس الظل قددوض باذا قوس لارتفاع ولانهايب لعدده بالحب ماامكن وقوس ليل ويكون في الغالب فوق مدار السرطان تحت مركس الوبع واوله منجمه خط المنسق والمعروب ايتم لجدرجة ولددفيفة عاالستهورونيونكما تقوراتفاع العصر فدبوضع باذا فوس الارتفاع واولم بنجملة خطالنسوق والمغرب ونهاية اجزائه خسس وادبعون درجة وقوس مربع القامة فديوضع مقا لبعض القنطرات فيجهد خطر بصق الني أروبعلم منهمابين ذوال الشمواليان بنريد ظ كالتي ربعه ونصف الفضلة وينى مقنطرات ورخوص متصلة ينقطة مسرق الاعتدالين وعدد فسمتها بعدد هف عرض

ويقطع عامدا والسيطان واذاكان العض عين درجة فهج طوط مستقبمة تساوية الابعاد واولهاافيالسموت السمستليارينقطة للشق والمفص حالة كون فاصلوبين الشمال بكنواسين للعية وفتحما كاحلي القاسوس مزالسمو فاكان مناسموت فود فهوشا وسأكان تحتم لي المحيط في وجنوبي ويسم الما السمت المذكور والرفه السموت ومنه ميواعد بفدرسعة الشرق والمغه والحناف ذلك باضادق عروض لبلاد وضمة السموت فالماخماسا اعنيمابين كالتوسين منهما خسة النطقة اي بجسرالم منطقة فالمالبروع وهالتينفع في هفالربع قوسان أي وقطعتان يخرجان من المحقا المحقالين المحقولين المح عنوطوف مداراكها والميوان تنهي عداهما الحي طرف مدا والسطان وهي الشمالية بكوالشبي وفاتحيها والاخريستني الياطرف مدارا محدف فاطفتم الغيع الفنطرات والمعوت وعلى الجنوبية وتنبياب وأتن بيراقسام البووع تفزعن فسمة الإجرك فننقبه فالغالب عشرفتمًا بالتسا رامة جع شنيل وى و مُومِظُ قَصَومُ مَاطِع المنطقة وعِاطُوفِه بقط لَهُ الْمِينَ كَالْمُنْ الْمُعْلَمُ مُعْلَقًا الْمُنْ طَعْلَمُ مُعْلَقًا المنطقة مقدى نعين

طعا

الهدفيان منجمة السمس وحوكم والربع بيدك وننم تحركه من تري ظل الهدونة العليا في اسفا الهدفة السفاية المادة اصار لذالت فحل بدل البحن الي فوف فليلو فليلومي سنوالمدفع السفلي المرمن من من من من من المحلمة المرض المحالة هذه بطل المدفع العلما الم منجهة التمن استنارًامبتع لإلي فيه نقص ولازيادة وانكانت منفوية فحتى بدخل شعارع التهمي من نقب العليا ويخرج من نقب السفلي ويلون وم الربع لامظالم الولام المراوا منطالعلق في الربع ولاخارج العندم اقطعم الخيطا يحام مينيندمن درج القوس افي قوس الأرتفاع من أنجمة الخالبة عن الهدف ا ومن اول القوس ان كانت الهدفتان في جمسة خط نصف النم ارجاهوالغالب وعلية تحم فول يعصم فاعازه الخيط مناول القوس والزب تكن الملفتان فيجهم خط نصف النيمارف فطعمن إخرالقوس فهوالارتفاع اعدمورادارتفاع السمية فذلك الوقت وإما ارتفاع مالاسعاع له كالسم في دوم فيهاذاكان فرصها ظاهراً ا والكوكب وغيره مالغمود وسارية فاقم الربيع بين بصرل والتني الما حوداريقاعه وعمض الماق عنبلك تخص البدل الوبع مى النبى عاصر فتى الربع معافيا فطع الخيطمن القوس من الجهمة الخالية من الهدف

البدالذي وضع لمالربع نقريبالا بحقبفام الذلك عرض تلوتين تصف مسة عسرد رجة ومكالفدد رالرقيفيم فوس بضي الفضلة في ربع عرض الوثين كمصووقد بوضع بازا قوس لارتفاع مقسوم تعين فسماويا بدياعن فسمة النطقة وذلك فليل جداً وقدبوضع فوسم قاطع لبعض الفنطرات منجبة نصف الني أربعلم مني امقدارالساعبة الزمانية وفديوضع غيرذلك واماالهدفنان وما السطبان الخارجلتان عن سكل الربع في عب خط وسطالسما فالبااحدان كافوق المركزولا خرف عنداخرفوس لارتفاع والخيط وعوالذوبيعب ورد الربع والرف بصماليم والمهنوة في الحسرة ورد مقلة تربط في المخيط على القطب المي وسركم عقلة تربط في المخيط في لوث الساحة الما المعلمة المبدلة من الساحة الموالية المعلمة المبدلة من الساحة الموالية المعلمة المبدلة من المبدلة من المبدلة المبدلة من المبدلة المبدلة من المبدلة المبدل التاالمتلة الذي يعلق فيطرف أكيط عندادادطف الارتفاع من محلس ورصاص وصريداوي ولا المزلاريفاع وعوبعدالتمي اوالكوكب في كيفية الافق وماوا ي اخذارتفاع السّم المانيسكالربي الإيجعلالسع مع عينك تم اجعل الخالي ا

yea!

تعالي نماالني زيادة في الكفريماز عربعضمم ذا علت ذلك فأعرف مامضي من السنة القبطية الشيارة واياما ورقيها بيعامامعي مزاسب القبطية المعرف معد غسة اسي وابعة عسر وماابدا وبايع إجومًا عامان متارج المصنف والمتار تبعًالد ضيارالشاني بدرالدين سبط الماردي في أ الاشمة فأجعله كالمريح من الهروع الدتني فنسر وبني حما كور وجوزا كسرطان كاسد كسنبلة ك ٥منزان وعقرب وقوس 6 جدي 6د لوه حقية 6 الم حاله كونك مبند إمن والرج الحماسي واللونون بومًافان بقي قام شير فاجعله د رجًام البرع المنتم البِهُ كَاحِ رَجِ يُومِّا فَالدَرِجِةُ للنتَّ وَالبَهَاهِ وَ الْمُنْ الْمُحَالِقِ الْمُحِمِي الْمُحَالِقِ الْمُحَالِقِ الْمُحَالِقِ الْمُحَالِقِ الْمُحَالِقِ الْمُحَالِقِ الْمُحَالِقِ الْمُحَالِقِ الْمُحَالِقِ الْمُحِمِي الْمُحَالِقِ الْمُحَالِقِ الْمُحَالِقِ الْمُحَالِقِ الْمُحَالِقِ الْمُحَالِقِ الْمُحَالِقِ الْمُحَالِقِ الْمُحَالِقِ الْمُحِمِّ الْمُحَالِقِ الْمُحَالِقِ الْمُحَالِقِ الْمُحَالِقِ الْمُعِلَّقِ الْمُحَالِقِ الْمُحَالِقِ الْمُحَالِقِ الْمُحَالِقِ الْمُحَالِقِ الْمُحَالِقِ الْمُحَالِقِ الْمُحَالِقِ الْمُحَالِقِ الْمُحِمِي الْمُحَالِقِ الْمُحْرِقِ الْمُحَالِقِ الْمُحِلِي الْمُحْمِي الْمُحْرِقِ الْمُحْرِقِ الْمُحِمِي الْمُحْرِقِ العماللاذكورالخ المريزذ المحيوج معكم للماخي من السنة القبطية والأس المذكور الدوراتني عسسر كالتيه زالديوما الكان معك أيام فان محزب الايام ولمنكر اي توجد فحاص المحفوظ معك شهرانلانون وماوكا لعما كانقدم محصوره السم تقريبًا وأمَّامع في وضع المرقبع ليمافق لـ اساراليهالمفنيف بولم فاذا فحوث دالت المتقدم فاعلم ان النقطة الشمالية من المنطقة مقسومة

فهوارتفاع ذلك الترى والماسع في الانخفاض كان تويدا يخفاص حاقة تهوروبيرا ومخودات فطريف المتجعل الريع بين بصور أواليني للرخوذ الخفاضة وتكون المبدخة العليا تليل يم يحق يدبك حتى ترفي الميدفة والتي مع اع ضطمستقيم فاقطعم الخيط من القوس من الجية أكالية من المسف في الخفاض ذالت الشني والله اعلم الفص الثاني فيمع في استحراع در قي التنف بطريق الأس افت وكاوالاساس وكاومانية عليمفير ومعرفة وسع المرفيعليماا تيدرجة الشمس وطريق ذلك المع في درجة التهم إن تعق مامضي السنة القبطية وللي موت المام م يتورة لميل الوسه امسلوكابرميدات كبرموده كسنسي يسون ابيب المسرم وي تلتماية وغسة وستون بوما وربع بديد عددابام كالشهر تلاتون يومانبق خسة اوام شعل بام النبي وهي بعد مسرى وطريقهم في صاب الربع أن يجعلوا يام النبي خمس أواب ام الونم ستين متاولية وسميونهاسين سيطم ولحفظواالوبع الزائد عالخسة مزكاسته فيجتع معهم في السنة الرابعة يوم كامل فيجعلون إيام النتي فيماسنة ايام وشعونها لبيسة وتعرف الكبيسة من السيطة من الابواب الوصوصي في التواريخ وليه عذاهوالنبي المذكور في فسولم

علمن الاعال بدرجة مفروصة لاجدع صينا وين احداما شمالي والاضرجنوبي فانذلك العليكون بعينه لنظيرتلك الدرجة من العرض الاضوالله أعلم الفصا التالت فمعوف المبا ويعوف الغاب له ومعوفة عرص لبلد وفطريقة أسانخراع ذالك بالعما بالربع المالكيا هوبجد السمر محن وأيرم معدل النها واعنيدا بن الحما وللبزان المالي جملة القطب الشمالي وذلك ذاكابت الشمد والبروع الشمالي واماالي عملة القطب الجنوى وذلك واكانت السمية البروع الجنوبية واما الغاية فهرارتفله السُّم المحمقر وارتفاع السُّم إذا كانب محديث مضف النها فابين مركز السم والافق وات العرض هوبعيها الحالبلدى خطر الاستوالياالي جهة القطب كيوبي وإما الي جهة القطب السمالي والاقالم البعة كلفًا شمالية وخط الاستولاعر ص له فلذلك ليله ونهارهمستويين ابداضع الل الذي اتفى كالمني وهوضط اخذ من ساحل الجراحيط الغربوللي فقى الشوق بارض الصبي وتحتسدا وأكميل والميزان ابرافساجان الله المديراكم هذا تعريف كاواجديماذكرواماكيفيداساخراجه بالعلى بالربع فطريعهاماذر والمعن بقوله علم عاد رجب التبه وانقل مخيط بالمري اليخط وسط السماوانظر فاقطع ببن للري ومدا أكتمام فعدددو القنطر

ستداقيام يستذبروع بالحما والتوروا كجدوذا وهذه التلائة تكون صاعدًا الي خطروسط السماوللبدا منجمة خط المسرق وللغرب وبالسرطان والاسد والسنبلة وهنه التلونة تكون ها بطاالي خطالشوف والمغرب والمبدأمن جية خطو وسط السماوالمنطقة الاخرق وهيجنوب تمقسورة بستة اضام سيئة بروج بالميزان والعقوب والقوس وهنه الدنة تكون ما بطاالي خط وسطراسما والمبتدأ من فقط المترف وللغرب تمرترجع بالجدب والدلوواكوت وهله التلوية تكون صاعدًا اليخط المشرق والمغرب والبتدا من خط وسطالسما فاذا عرفت ذلك المذكور فاجري الماض البروج والديع حالة كونه ميندا من ولهاالدوهوبرج الحمام فيت اسىب العدد فتلك النقطم النتمى اليما العدد كيمونع درجة السمر صنع الحبيط عليماا يالنقظ وموالكيط صى يقع على افهنا فهنا فهوللواد بقولهم الواها هذا العلم العني للمقات علم عاد رجة الشمر وكان المري إذاجعا تعالمنطقة التمالية وأنجنوبية هو التم فيتخرج لهاالاعمال الفلكبترمن الميا والغابة والماضي والباقي وسمت الوقت وارتفاج العصروف ذلك واعلم والمراد بالبروج الصاعدة مى التي اذاكانت التنجي فيماكان النهارمترايدواتمابطة بالعكس من ذلك والله اعلى فائلة اذا أسلخرع

عمامن

من سمت الراس فطريقم ان تستقبر ودفي الربع وفت بخصا الغاية فان وقعدعن منك فمي البة سواأكان العض شماليكام جنوبيا واعلمان الشمالي واكتنوبي لداطلوقات فيتابرخ يطلق ويرادبه شمالي معذا النهاروصوبية وذلك فالميا وتاخ طلق ويرادبه بنماليدايرة اول اسموت وجنوبها وذلك في القاين واللم العلم فأ فِلق اذا ردف معرفة الميام فوسم ا ن كا ن موضوعًا في الربع فطريقم ان تجعا موس لايفا كالمنطقة فتجولي الماضي نالبروع والدرج مناول فوس لارتفاع طردامن خط للشرق وللغوالي خط وسط السما وعلستامي فط وسط السمال فطالسوق وللغوب مبتدأمن الجمايقطي كلريع ثلو نين درجة مندرو قوس لارتقاع فيك انتي للآمني الخيط من ولقوس الميل فهوالميا بحررًا وأمامعوف الميامن الغاية اذا كانت معلومة القدر فاجع العون وتمام الغابة ان كانت مالية وطرالفضلان كانت صنوبية فاكان في وللياجنوبيان كانت الفاهمنو من الميال ن كان معلومًا فاجعه انكان صنوبيًا مع العرض والاخذ الفصل فما كان فيهو تمام الفاية شمالية وكواكنزمن العرض وكالجنوبية والمامعر العوض عمعرفة استخراجه منصمة الشحرف وال

هوالماليم عذالك الوقت عنمدار الاعتدال وجهتم الحللم جهتم وجهطلقا الحان كان الورع شماليًا إذ الليل شمالي وان كان جنوبيًا فالمراجنوني سوأكان اقامن العرض ماكثرمنك من عدد درج المقنطرات فهوالغايلة في ذلكت الوقت للفروض والتزما تكون الغاية تصون فيعض البلاد وتكون الغاية مخالفة اعرض البلد ان كان الماجنوبيًا مطلقًا الرسوا كما راقان العرض ماكنزا وكآن لليلم شماليًا ومواقام العص كمصروالسام والعجم والتراع والروم والاندلس وللغوب والإبان فان لليل شماليًا وعلواكنون العوض كافي بلادالسودان وأكبشة والزبلع والممر وملة وبلودالهند والصبن فالغاية فنهاموقع الجلاعرض كاصرع بذالك بقوله وصيت اطلقنا الخلوق والوفاق فالمرادبه موافقة العرص ومخالفتهاذاكان العيض معلوم القدرواكجية امااذا جمر ذلك فقدصوع بطريقة بقول والمراد بجيء الغاية ان تستقبال في وقت النوال فان كانت الته عن عينك وظلك عن بسارل وظِلَك عن عينك فالغاية سمالة ومتي التب عكيلة لك فيما ذاكانت الغاية قريب له

منء

حتى بلغ تمان وتمانين درجم تم اخذ في البقص تم استحدا الميرا فوجدناه ثلو تاوعش بن درجه تم اسقطنا الغاتية من قيعين تبعي تنان اسقطناهمامن الميل بقي صدير وتون درجة وهي في البلد لمكة المسرفة وفس في ذاك وليا اذاكانت الغاية شمالية فستالها اخذناا رتفاعا بعراريفا فوجد باالفاية عووقع ظلنا الماستا فعلمتا أن الفاية سما لان الشمس زالت عن سمت الواس الجمه قالقطب الطاهرفتمام الغاية الحص ابدا بقصت ثما م الغاية مر لج درجه وله دقيقة بقي فوض البلدالم ولوهوط درجه وله دقيقه وهولاً يكون الافيالبلد الذوعرضه اقامن الميل وعيصنا ابدا فقي وان كأنت الغاصة عين كان عوض البلدىقد رالميل في ذركت اليوم فإن عرطليل فذلك البوم فالبلدلاعرض له كائنة إين كاني فيضط الاستوي ولا يختص الاعتدال الأبدي بقية ازين كا توجه له بعصنهم بالهوكائن في جميع فطالاستو ي من المفرد اليالمنوق وفيم الدين معيمتن صف مطالاسو و فينصف طول المعبور من الارض فن أكزار على العالمات الوا علات في الجوالمي ط الفراج الوالقبية تعون درجة من الطول ومنها فيجهة المسوقة الخاقص عمارة بادض الصين تعوندرجها بطافذلك تماية وتمانوندرجة وبميطول للعبور من الارض والمانها ية عوض العود منالارض مهوسته وستون من خط الاستوالي جهةالشمال وذلك نماية الاقليم السابع واهلم

يحص الفاية الدغاية الرتفاع السمرج اليوم المفروض بالرصد وطريقها ن تحصا إلغابه بالرصد ان تاضة ارتفاع السمب قبرالزوال ذكك البوم المفرض وتحفظم فخ قاطدارتفاعيًا المربعد دلك الموضود اولاوهلنا تاخذارتفاع الشمس وقت بعدوفت فان ذارالتاني فلي الاول فاصفط التابي وهكذا تحصل رتفاعا بعدارتفاع الحان تجده قدنقص فالزوفبلدو تتوافيظ لارتفاعات للاخوذة موالغاية الدغاية إرتفاع التمس فخذاك الوفت المفروض فاحفظها بالحكابة خستية السيأن حتمي تكل بقيله العلى فان كان معكر بيت ابن صحيحة فضفها في مكان معتد أفي التم في الزوال بقليل واذا صارظل التناخصا والمعطالذ وويدت الابرة عاضطالنوال مجدمينينا رتفاع السم اعذاجيدا محررا فاوجدت فهومقدارالغاية فخذلك اليوم فاطرعه اجمقدارالغابة وهواعطم الارتفاعات من تسمين فنابق بعدالطري المذكور فعاوتمام الغاية تم ساخي مبر الشمر فالك اليوم فان الميكم المي يوجد فميل وذلكب آذا كانت الشمى فإخرد ومن الحوت اومن السنبلة فتمام الغاية هو العرض وان كان الوبوجد ميل فزده الالمن على عام الفا يدان كان الميل للوجود سمالكاوانفصيمس أن كأنت الغاية جنوبية ولابانكانتالغاية شمالية فاطرح تمام الغاية من الميل يحصل وفي ضلخة يبقى بعدالطيع المذكور العرض منال ذكات رصدتا رتفاع الشمس

الموجود

السموت فيماين مركزالسم والافق والسمت عبابرعى الخواف الشمي عن داير والسمور واعدان الارتفاع والسمت عاربع أسام فالمتحون لاسمت ولاارتفاع وهواذاكانت التمر بعاققاطع دآيرة اوالسعوت للافق وتارة يكونسمت وارتفاع وهواذالم تكن التمر وادائع اولالسموت ولاعاالا فقوتا رويكون سمت بادارتفاع وهؤاذاكانت السمى عالافق في غيرالاعتدال وتالح بخون الارتفاع باوسمت وهوسااذ أكانت الشمس عادائه اوالسعوت مرتفعه وعواي الارتفاع الذفي لاست له لا وا ولا يوجد في البروج الشم السه ليحون الميل شماليًا فلوكان جنوبيًا كانت التعييم في عندائرة اوالسموت لجيه لماكنوب طول النمارادا المياكداك والايردالم والتعالي العرض عربان كان أقلمن العرض فلوكان اكثرمنه كأنت الشم منخوفة لجمة الشمالي فان ساواه فالدرتفاع الذي لاسمت لركجمة يوجدني يومى الوعن الفط وظامها عالمعلفهم عنرولاتي فنماكوك واه ونفطن لذلك واللماعي يعدا كنعليه على كدرمة مي يفي والمعدا الوم الماعتدال وما مساوير لسولة اي بعامع بهاعن مع الاعتدار في الجهدا جهذ الدرج مطاعا وفي القدر

قوم يسكنون أكمامان من شية البودونها يه طول النهاداريع وعنون ساعة وذلك عنددخولالتم برج السطان وكذكك نهاية طيول الليلا وذلك عند دخول الشمس رج الجديد وفاية راس كمل والميزان اربعة وعشرون ورجة وكما أنتنم المصنف المكلوم عامع في العرض شرع في يان المها ويتوايد في البروع السنة التي اولها الجدي و ميجدي و دلو الموت و حل نور و جوزا 16 الكلام بأن كان النهاريتنزاير في البووع الستة التياولهاالسرطان فجنهم جنوب واكت انتقواجيهة العرض هيجهة الميال خالفته الغاية فحي أبجهة أوسامتت وكذاآن وافقه وزاد مجوعما عاص والا فخلوف جمة فان عدم احدهم الخنون جمية الاخرو هوجمة العض الفصا الرابع في معوفة طريق استخله رتفاع الزيرلا سمت له وسعرفة اساخراع سعة المسرف وسعفا لغرب ومعرفة استخراج نصف القوسي ويصف قوس النهار ويكن ان بزاد بالقوس أنجنس يشمل صف قوس النماروالليك ومعرفة بصف الفضائة وكاسيل قوس المروق وقوس الليا الكامل بطويق العمل الربع عادايرم او آلسعوت واذا فعلت ذلكت فأنظرف وقع تختما كالمريس عددالمقنطرات فهوالارتفاع الذي لاسمت له وبموعام عن ارتفاع الشمر بذاكانت الشمي علادائرة والسموت وهوقوس من دائرة اول

السعوت

الصادق وغرود التمس وفوسي اللياع لكامل محالمذة التم بين وف السَّمى وطلوع العند الفلكيين وفي السَّوع ما يلامين غروب النحى وطلوع الفجو الصادق وبريتعلق أكالالنوع من وجوب صاده الصبعة وامسا المكلف عن تحولا كالالحا ع فينمار رمضان واللهاعلم فائده في معرفة وطوالمدار وباوالورتفاع الدعفضاد المرون سمين ولويكون الأفي فماوقع تخت المريس عدطالفطرات فهوارتفاع قطر المدارولا على زواد ته عاعرض البلدوالله اعلم الفص الخامس ومعرفة استحراج الراروفضله ومعوفاستخ ع السمت اعلم إن الدائر هوالماضي من النمارة الليل والباقي للزوا اهووضا بصف القوس عاركدا فروللا ضيرن الزوال هووضرالدا يرعانصف القوس لكن الصطلع عكسه بير الهاجذا الفن والعراعليها أن الاليم عوالما مي السوق ان الوقت فبالزوال وهوالباق للغروب بعد الزوال وفضا الديرهوالبافي في الزوال قبله والماضيمنه بعدي اسيا ذلك في كلوم الصنف وتقرم معنى المت وطريق اللي الح واللفاذكم المسنف بقوله علم بالري عادرجة النمي وحرك الارتفاع متربقة المراي متربق الرتفاع فالنمار فيجمية المترق اوالعرب اخلامح رامن القنطراة يمنال اخذنا ارتفاع التهب فبل الزوال وهي يمكنة فيهم المشوق ومناه عتون

مسالا تأسس ذاكانت في عنع من لبرج وف الشروف كالكون فيه وفي المغرب لمرتشف ليندف درجة تقريبًا وسنتني من قولنًا المماميِّفِوان في الجمعة حقيقة صورة هوان تنتقو الشور فانتأاشها ومؤانشمال الي المتوب وعكسيد فان سعة المسرق و دالت البوم تمايا وسعمالعرب جنوبيماوع سروالدهاعيالم وماين الخيط واول الموسى الع في الله وتفاع والحالة ماذكرين التعليم فاالدرجة ووصع المعرى فالا فق صو نصفي الفصلة مطلقاويب يضف التعديد ويوالفصلح بي قوسى النهار وتعانى وملين وافرالقوبى والتمال فافلوم الي يوزاكنط واغرالقوس من فيق ارس ساية وحانين في بصياطرع المذكور فقوقوس الشمال فاصعن الصق الفكس المطوب يعصلوس النيا والكامل فأذا المانخ مت نضف فوس الحنوب ولاتفته مصارف مالكامل وكالذا اصعف مصفق فوس لتمال بجعرة والكامل فاطرح اردوس انتمارا كجنوب والشمال من سي اي تلتمايه وسيون يعي عدام فوس الليل الكامل نصف محصل نصف فوس الليل الكامل نصف محصل نصف فوس الليل الكامل نصف محصل نصف فوس الليل الما التي بين طاوع السمير والسرائي ويم ويان استوائم اوفود بمافالا ولات وفالنا مز النها والكامل هوالمية التي بين طلوع الشمي وغوري

فالاوارق والنائعة

بين طليح الفرالصادق

درجة فانكئ تعدين المقنطرا ريحتين بمقنطرة الدفق كارواصرمن الطلين ومعرفة اساحراج الارتفاع سما التريعدتم تنقا الخيط بعدالتعليم كالدرجة حتي يقع المرك اع الظلين يعنى الظل المبوط والوالذي ينقص لزيادة علىستون من المقرطور من وجدت بين الخيط واحرا لقوس الدرتفاع وعوالما جودس المفابيس القائمة عالوسطحة من درج المحيد الدونوس الدرنفاع في وفضا الديرون و القائمة عاسط الافق وطريق استخراج ذالت ملذكره ايدفعنا الدائرة في اصطلوع الميقاتية البيدي الروالي ان كنت بعدعايد بقوامضع الخيط عاقدرالور رتفاع المقرض فيذلك الوثت مناول القوس يوقوس لارتفاع وانظرفنا فقط الخيط من قوس الظل الموضوع في الربع في والظل الطلوب الذالب الزوال وما وجدت بن الخيط واول القوس زدطليم بقيق الفضلة في الشمال والقصى أبي يفي الفضالف لم الارتفاع الفروض البعدرظ كالشاخص فيونت دالت الدرتفاع وقوس الطبي الوصوع واربع سبوطا والجنوب فما صن فوالزيادة اوبقي النقص موالدارير والمعندام مذا الفن الماضي المسارات فالزوال وسفالوضوع لدق الربع متضافق اجراؤه جهداو لعوس سرجمة عين الناظرالولويع الدائرا بدااعظم من الدرتفاع كمان نصف القوس اسلاً بالشرط المتعدم في المتقدمة اول الرسالة والوبان كأن اعظممن الغاية ولويجو رساويهما الدفي البلد الدنب القوس الموضوع له إلربع متضائقا اجزاؤه سزاخ القوس لوعرض لدوالتهم فيمدا رالوعتدال والدداعلي ويقومن جهة يسارالناظرالي الربع بالشرط المذكور سيهو وقع كت المرعد من السموك فيموالسمت لذاك الارافية منكوس وان ردت الطالة غرفض الخط عاقد رالورتفا المفروض من اخرافوس ما صطع الحنط من اخرافوس الما العرب المراسطا المفروض وبسي سمت الوقت وجهته الاالسعت تعاسم ممانقدم والترسالة وفي بابه وفيهفان وقع عاسموت الجنوبة فسمت الوفت جنوبيا وعااسموت الشمالية الوطاع أمه منحوسا وبالعكم وللزم منهان يستويا فسمت الوقد مقالي وانكان الورتفاع شويا فسمت فيالورتفاع مه ويجون كامنها بقدرقاسته وكان الوفت سروران وقع المرف عادائن اول المبوضف الو ظ الما حص طوله في مداالوقت الفروض واذا صربت رنفاع لا سمت لهولو يكون الا إذا كانت السمي في الظالبوط في التكوس لد ريفاع ماصل مريع القامة البروع الشمالية كما تقدم وان كان الما جنورضم وانجها إحدالظلين فقط فاقسم عاالظل المعلوم مريع الوقت جنوي والله اعلم الفصل السادس في القامة يخرع المجهول ومنيامتني عليل اخلع اصل

وفضا دائع وهوالذي بين الظهروالعصرومعوف الباقي للعروب وهومابين العصروالفروب ومعرفة وفت العشاوالفرواستخراج مصت السفق والفجر واعلمان وقت الكلى بدمنا بروال الشمر عن كبدر السما بالوجماع وبعرف ذاكت بالحول جرم التمي في في في السما بالوجم و بزيادة طل كل فائم بعدنها برقيب م او بحدوث الظا بعد عدم فوع في قدر نصف القوس متمكنا بعدالت وق واضاول وقت العصرويو فذوقت العصورزيادة كاقلتم بقدرطوله فاطله الذي كان وجهدا وفت الزوال عندا مالمنا السافعي ومالك والادومحد والويوس والجمور ورواد الحسن بن زيادهم الج منفة وعليه العرا والمسمور عن الح صيفة ان اوا وقت العصواذا صارظل كليني سليم وهوعندا لوغمة التلوية الموقت الوحياروبغرف ذالب بالفياس وعضى الداير يدية وبين الظهر ممكنا ويؤخذ وفس المغرب بغروب الترمه عنداله عيدا الدعيد الدربعة والجويدويويع ذلات بالمشاهدت وعض قدروس التهارم تمكناواض عروب السفق الاعرف فول عدوم عروا بويوسي وهو المعمدمن فوالسافعي ومالك وعن الحصيفة الان الحصنيفة يقول لحفروب البياض الذي بعد المحسة وقي القول الاخل تلينفض بقدرومني وسارعورة وإذان واقامة وصى ركعات والمضا وقت العتيا بغورب الشفق ويخرج بطلوع العجوالصادق عندالا يمة الاربعية

الظلين المسوط اوالمنهوس اعدم وقوع المخط عارمزا قوس الظل الموضوع في الربع فاستخرج الطل الومزالمكن واقسم عليه مربع القامة وهوهما يرما يتوارب والعين خاريع ضربالقامة وهاتناه شرونفسها بحصالظر المتعذروت والمطلوب ولبي ذلك مختصاب والما معرفة الدرتفاع من الظافطريقة ماذكي بقوله ان وصعت الخيط عاسقدا رالظ المعلوم من قوسله اج قوس الفل الموصنوع له مما قطع الميط من اول القوس فهوالا رففاع لذكب الطالف وفي نكان النظ المفروض مب وطاواله بان كان الظل المفروض منكوسًا فاقطع الميط مناخه العالقوس فأزاد الظل على وسله الموضوع له فاقسم مربع القامة عالظل المعلوم تجزيج الطا العج فوسم بحصا الدرتفاع كمانقدم والله اعلمفاسانجع طاعاية الارتفاع فهوطل ستوالتمس فيذلك البوم واذازد تعليم قامت مصباطلا واروقت العصرف اذا اسالخرجت إرتفاعه زاالطل كاهوا رتفاع اولوقت العصرفاساخ وضفاد ايتع فهوالدا يربين الظهروالعصر ودايرم هوالباقي للعروب وان زدت عاطل لاستواسا قامته مصرطل خوقت العصرفاس مخرع ارتفاعة لتوفضنا والجرهدالارتفاع بعصوالداؤمن الظميوا فسير وفت الاختيار والده اعلى الفصل الساميع في مفرسة وفتالطيرووف العصر واستخراج ارتقاع العصر

وفضل

وانطرفاقطع الخيط من ووي العصوالمواذي يقوس الارتقاع انكان ونمايتها يحجى العصومة الوحس واربعين درج فهوا رتفاع الشمي واروقت العصر فعلم بالمري عادرجة الشمي وانقل الخيط متي يقع المري عاقدرا رتفلع العصرمن المقنطوت فاحان الخيطم اخرفس الدرنفاع فكوماين الظمروالعصرا سقطم منصف وسالنهاريبقيمابين العصروالغروب والميخنط ال فوس موضوع في الربع العصرف مرالطاللب وطلالم المعادلة بومل وذالت بان تضع الخيط عن اوا فوس الطل هوطرالغاية المبوط زدعليه قامة وهي يب اي النوس وهافاصابع بحصراط وفت العصر فوصل رتفاع واكت الحاصل بان تضع الخيط عاقد رظل العصرمي فوس الظلوانظر فماكان ووجد تحت كيطمن ول فوس الورتقاع في اوتفاع الشمس ولي وقت العصوفان كانت ص فقامة الظل في ظل العصروارتفاعم ملفاذ اعرفت ذلك فأساخره صنيذ قضادايم عاتقدم واسقط من ففق فوس النما سيق بعرالاسقاط المذكورمابين العصروالغروب والماهم وقت الاختيار فردياطل العابة فالمتدين فأرتفاع المجهوع هوا رنفاع اخروف الاحتيار وهواواوفتوهو اول الوقت عندالي صيفة كالقدم واساان اردت معرفة اسلخواع مصم الفي وصعم التفق فضعد رجم السمى عافوس بهما شيك فاوقع الخط منهذمن اولي

وبدخل وقت الصبح بطلوع الفي الصادق وبالوج اع واض طبوع المتمس عند الع عُمة الارتجة والجمه وروبعرف غروب الشفق الاحروطلوع الفجر الصادق وطلوع الشمى بالمشاهدة فيالكل وعضي فدرحصم الشفق والداير من الليل الحطلوع الفجروفوس الليا كاملووطريق استخراع ذالت بالعل بالرنع ماذ لرطلصنف بقوله على على درجة التعب بالمريد تمانقل كخيط الحبالمريد حتى بقع المريع في وساوخط العصرالوضوع عاالمقنطرات أنكان وانظرها وقع تحت المريمن عدد المقنطرات فهوار تفاع العصرا يسقدار ارتفاع السمس وقت العصروم الخيط وخط نصف النماد مندرج القوس يقوس الارتفاع ماوالمقدا والدايمر بين الظهروالعصروب وضنل درائر العصروما قطع المنيط سنا والم آي القوسي وحقيم نصف الفضلة في الجزو السالي وانقصها اي نصف الفضلة منهاي ماقطعم آلحنيط مر القوس فأكجز أكمنوب تحصر صنيندما يان العصروالغوي السعي بالباقي للغووب ولابدمن الزيادة المتقدمة وماقع محتالمويمن المعود هوسمت اولوفت العصي وان إخذت رتفاع السم وبلوقت العصرواد ومعومه الباق فاسقط المأض من الزوال من مصت العصور بقي الباقي العصروان اخذت الإرتفاع بعد العصر فاسقطلاقني من تصفي و النماريبقي الباقي لغوو بالته مع زيادة اقلماد بصة كالقدم فان لم يكن عالمقنطرا ومفطفه فضع الخيط عاقلد الغاية ليومك لفووض من اول القوى

المن المن

النظيرالحصتين هوالمعتمد عندحمع هذاالعامم الرصاد وفيهم والعبول برو هذا الربع والله اعلى فا فلا في معرف الطات وللاف والباقي منهاو يمونوع فالنوع الوول اسعاف المستوية وهوالي يختلف اعداد كمأ ولو تختلف مقدارالست الواحلة سهابلكل متاحب عنودرج درياقا وعلقوس كرحب عثيدرج ساع ومابقي قاميما اسب اليما ليصل عود عاد النها والستوية اسقطهامن ويعة وعتوير يقضل علات الليلالمتوي وان الفي الماضي من النها ره عند ورجرم بعدمة اخة واذيقيا قلمتماا نسب اليهاواضفت الكرككاص الوعدة المرا تحصوالماض من هات البنهاد المستوية وأن قسمت قوس النمارا وفوس اليراعاف عترض عرد عام المتوية اوقدمت المامني من النهار والباقيمن مرهاعام عزوع المامزمن عالة اوالباقيمنها الوعالنا يزالساعات الزمانية وهوالميسعلها المنجون واصحاب علم الجرف والروحان وتعوالمي تخلق مقدار ساولد تختلق اعداد سايا النهادا فنج عتوساعة ابداوكذلك الليل والساغات المواينه سي بضي سدس فوس النهار أوقوس اليل فاذ قيفت قوس النماريا التي عتردرب خرع مقدا رالساع النما الميالية واذاطرمت الميلية من بعيت الساريب وأنظرمت من المامني من النها راومن الليل سأعب معدساعة فان بقي قلمن ساعة نسبسه البي اعوا الماض من الساعات الزمانية اصرح من تذهب

مُ نَفِلتِ الْخُيطِ حَتِي يَقِيعِ عَلَى فُوسَ السَّقَوْقَ وهو الزوبالي الوفق كان ماحان الخيط من ول قوس الورتفاع مو حصة السفق وهوالزمن الذوبين غروب قرص التمسر والحروب السفق الدمروان نفلت المخطومة يقع للوق عاقوس الفجركان ماماتن الخيط من ولقوس الدرتقاع بهوصمة الفجرو بموالزمان الزيديين طلوع العجوالصادف وطلوع التمبى فيسقط من قوس الليل يبق الليل السرحي وبمومابين فروب التهى وطلوع العجوالصادق فالإسفى من درجات الزمان ذالت المقدار من عروب المتمان الفيطلعان كأن صحيحا المسومنا إذلاك توكان وس الليلماية وحسين درجة ومصتالفي سبعاو عشريب درجة اسقطناهامن فوس اللل يبقيما يتروتلوت وعشرين درجمن عروب التهمي كان عند طارب طلوع الفجروان لم يكن فوس الشفق واد فوس الفجر موضوعان والريع فقداساراليه بقوله وان علمت بالمريك عادرج النظي للدرجة من البروج التم الية نقلت أكفيط بالمريق فاقد ومقنطت يطا وتبعة والفنطر فرزاى سيعتر عشرالسفق وزدعاماطعم اعيضف الفضائم مما قطعم الميط من اول القوس في الجسود القمال يصاحبنيك المطلوب منهمافا ونقصت فاب النظيرين سبعت عشرفالنصف الدول من اليهم صراتيفه والتأ يتصةانفج وليعرم جوف الليلواعلم انماذكره في

التاجوري رحمة اللم تعالى على والتوج الي نقطة المتي ان كانت مكمة اطول والي نقطم المغرب إن كانست بلول اطول وان لم يمن بين البلدومكم فضافي الطول بلكا نامت او يين فسمت القبلة بلالك البلد عاضط نصف النهار فلوقالما توهم عبارة للمنيق رجمة الله الله تعالى عليم والتوج في هذه الحالة اليفظم الجنوب ان كانت مكمة اقل عرض من بلدل كالمدينة المتسوف واليقطم الشمال آن كانت البرعوص العدن وماوقع عندا والروس القطوت فيوارتفاع سمت الفيلة بدلك ألبد وصفت المقنطرات لعضم واما الجيات ا برمع في استخراجها فاعرف سمت الوقت الذي انت فيم واعرف من من استعال والجنوب ومن والمغرب وضع اكتيطرها مثلها يسمد الوقت من والقوس أج فوس الارتفاع ان كاب والوولا بان كان فوييًا صوبيًا وسُرقيًا تتماليًا فضع عاقدهم اخواي القوس فعلم من ذلات انبوت الوقت لا بخلواس ربع ما لدت المان يكون سويا جنو اوَعَرِيبًا نَهُمَالِكَا وَشُرَقِيًا مَهُ البَّالُوهُ وَيَأْجُنُوبِيَّا فَإِنْ الْمُؤْلِدِ مِنْ وَلِ القوس وآن كأن سرفيرًا سماليًا وغريبًا جه يمّا فنن اخع وقد بطيم بعضهم ذاك فقال ذا اجمعا الشيار اوفقدامعا فيعدبقد والسمت من اخرالقوس وصيت بفضالبا قينها ومتحطرمت من قد رالزمانية مسة بقعدد للستوية ربعم معس معدا رالساعة الرمانية واللهاعلى قاله العلومة سبط المأرح س فيهدا ية السائل الفصا التامن ومعوفة استخواج سمت القيلة أوالكفتهالمترفة ومعرفة استحفواج الجهاب الوربع التمال والجنوب والمترق وللفرد ومعرفة المساح المحرب المحرب ونصب البادا هائع ضع المحط على مطروسط السماوابعد عن مدارا محما فيجم الشمال بعد عرض من و سواء عرض من كا ي اهداو عون درجة وعلم بالمرقب عاذلك في المقنطرات عا نقال كخيط عجا قدر فضل الطولين من الوجر المعكوب اليمن جرية خط وسط السمامن معلوس القوس وصرا الطولين في مصريب والتي عتر در حروع طرابات الفريدا تنا ن وتلويون درج، وفي تلم إن سبع وربعون درمة فما وقع محالري من السمود في وسمت القبلة اي اللعبة المسترفة وحمية الوسمة القبلة حمية السهة الزووقع عليم للرويان وقع المروعا اسعوث الخوية فسمت الفيلة منوبي وان وقع المرق عي السعوط الشعالية فسمت القبلة شمائي وشوقي ان كانت المم اطول من مكمة فعي الم وان وقع المرقيعيا والسمو فنمت القبلة عاضيط المشرق والغرب وكذاكك انساوه العرضان اعني عرص بكد وعرض بلدك عاراي واستظهرهالتا

اي

وعاضط المشرق والمعرب علومة البشرق والمغرب والكذاعلسوم إذاا ردت تربيع القبلة ونصب المحراب ضع الويع السرفي أكنوبي ويعوفيم الفيام فياد مصروالمفرج والروم والترك وصفا مستويا الجيث موري خطرمشور ومغربه مطدالمشرق وللغرب خط بضف النها والمسائخرج في رض م بعد ضط المسرق والغرب بفد رسمت القبلة وهوا يسمت القبات مصرا أوسيع وتلديق درجة وطرابس الغريرم عشردرج وصع الميط الماء مناول القوس ويتبهسمعة وتحوها عياهرق الريع فاذا فعلت ذاكت بالون اليط منطبة عاسمت القبلة ا ي الكعبة المسرفة وطوف الذي يا الحيط الرفوس الارتفاع موالقبل ابراللعبة المشرفة التراهوالغرب فيلسرف ومن هوالمسرق في العرب ومن اطرالتمال في المنوب ومن اها المنوب في الشمال واذا ربعت ها الطرف المذكور المخيط البناوالم تدمين تربيعا محر راحصل تربيع المسجد عاالقبلة الشوعية فينصب الشامع ورًا المستجدع في التربيع والماسمة القبلة بالضالسودان ففيالربع الغوبي المنوبي وفي رض لهند والصين ففي الربيع الغربي الشمالي عياطريقة الترذكرها السلخ مجود وللقرسة النيوضعها في علم الهيئية وذكر القرافي في دخور تهو سي العايق البسندسية واللماعب لمقاله التأجوري فيرسالته وامامعوفة وضع الباذا ففانج فطريقهماذ كرهالمصنف

عرفت سمت الوقت ووضعت الخيط ها قدم من ول القوس اوامع كما تقدم تنبيب اي أكنيط عامرون الريع وتيكون ذلك بتمعة اوتحوها لغربعدذلك مع الربع عالى مسورة ويكون بحيث بخاري مع الربع عالم المربع المربع المربع المربع المربع من من المربع من من المبعد والمربع من من المبعد والمربع من من المبعد والمربع من من المبعد المربع من من المبعد المربع من من المبعد المربع من من المبعد المبع نطابه ويتان ذلك ان تقيم الخيط بالنيا فول من الربع والحرل الربع الحران يطبق ظل كخيط المتقاعلي ظل ضيط الربع س الركز الوالمعيط فيكون الربع صنيد بعدد اسمت هوضط السترق ربع بخيط اخرع روايًا فأنمر محصر خطر سف الني وفالنب في طوق من المنوب المن وعاطرف مط نضى النيا رعد مبالسما أرعالطف الإخر علومة الجنوب وانكنت في ليتمال وعدم سعت الوقت بأن وقع المري عياول السموت فظل الخيط المتقاهوضط المشرق والعرب ربعم بخطاه وفانوايا قائمة كيص خط تضف النهادوان كانت التم متو سطمع في خط نصف النها روبعه بعبطا خريجها للسوق والمفر فاكتب عاطرف كالخطعادمة فكنب عاضط نصف النها رعاف مة النها ل وعلومة اكبوب

السرطان فما قطع الخيط سنا ولما ي القوس يوايده عليهم إي تحون النت في تلديد الما الحصاله المطالع الفلكية ويزايدها ماقطع أنخيط مناوالقوس وعايمايتان وسبقون الكنت في تلوث الميون، وسعون ويسرو المطالع الي ثلثماية وستين عندا خربري القوس فيعوده الدور وإما تحويا المطالع الفللية الجديج السنواه وهواسلخورج الدرجة من المطالع الفلكية فطريق مهوان تطوع سفالمطالع المفروضة معكص احيه تي عين درج من فالبغ وتستمي تفعل ذلك الحان ه يبقى بعد المذكورضع الخيط عياض القوس بقدرجه الايمابقي نالم تلن طوعت شيئا اصلوبان كانت للطالعه المفروضة معرا فلمن سمين اوكنت ملحت قفء الإبان كست طرحت ص اورع فصنع على قد دما يع بعيله ذلك يس اوله الدالقوس فما قطع الخيط منافراه منطقة فالمه البروع فني البرجة التي تلك المطالع ه مطالعها واعلى إيهاالنا عرفي هذه الرسالة النطقه أكيطيقع عاربعتم اجزاا يددرجات من للنطفة درجتين التنان سماليان والتون منوييل ووعلمه فللعوالشمالي وأكبنوي من جهته ساا سقطهوانظره ان لم تلن اسقطت سيمًا بان كانت المطالع اقلون ص فنى من للديدة أكيري واسقطت ص فسيمن ثلاثة م الحراوا سفطت فق فسم من تلولة السطان واسقطته

بقولهوا ناقب وأكالهاذكع في ستخير عالقبدتها ا بيسبعة وعشرون درجة وتلويون دقيقه في نصف الباذاه العاج مقام لزافي سبعة وتلددون المعتبرة واستخراج القبالة مصل ساعت الباد اهانج فنفسية البنا والله اعلنم الفصل إلتاسع في معرفة اساخراج المطالع الفلكية وهوعبا تعمق الماضي من الزمان من حين توسط راس أنجدي اليتوسط الشمي فعلي هذابكون مبداها من اول كجد في وتسميمطا لع الزوال وسيلا تختلفا باختلوف العروض ومعوقة اساخره للط لع السلاية و برعبارة عن الماضي من الزمان من عن طلوع لإس كم اليطلوع السمى فعلى هذا يكون مراها من ولا ممل وتسميم طالع السروق ومي تختلف المالة عروض البادد ومعرفة تحويا كالمنها ايالمطالع الفللية والبلدية الحدرم السواولة درم البروع ومعرف استخراج الاوتادالاريع وترالطالع وفظيهوسو الغارب والعاشر ونظرح ومووتد الارض اماللطالع الفلكية اذااردت اساتخواجها فضع الخيط عامتاد رجة البتم المطوو مطالعهامن النقطة التي فيهافات الخيط من اخرالقوس الدورتفاع فهوالطالع الفللبة لذلك البوم هذا ندنت في تلوية الجدي ولينت في علو من السوطان بعدان تزيد عيا الماصل الديقطعم الخيط مزاخرالقوس ففاعدما به وقامتون يحصل المطالع الفلكية والإمان لم يكن في غلوثة أبحدو ولافيك

المح

ليطان

وتلونون درج وسطايع الدلواار بعة وعشوا درجة ورطالع المعوب اعد وعبشرون درج كل ذاك المذكورمعتار في عرض تلويل و رعيه وس مصوحالة كوشها مجبورة الدقايق او محذوصها فارتساق نظم بعضهم المطالع البلدية لعوض المحورا فكالكام لولم مولم على عمر مرتب من أكملوالسيلة त्थंड, وعليهامنا والليزان لامن الحوت بلوتوا لاونطم بعضهما بيضافقال كالدلام لدلولم لولدلام ترلاج وسن نظم بعضهم والفضاد مفيالله عنه صلي كت بوركدت زوجته بكادها سوطان دالاسدولي سنابل لب وودينها لسف لعؤب وله قوس لراجت جدي وأنجد يريل بالها لدلول رهاهو حركازكه فإن بزد ومطالع الجملة البلدية لماك ن والتوركن والجوزالطمط والسرطان لهلما سدلديب سنباة لمميزان الدلووالعوب لديب والقوس لالم والجدي لطمطوالدلي لدريع والحويتكان واما الطالع الفلكية لكاريع عالفواده فالجديلب والدلول وأكوت لع وأكدل والنورل وأكوزا للبروالسيطان والوسد والسيبلة لع وللبرا م والعقرب والقوس بنصف فضلة المسل وسووالتوروله وأنجوذابين والسرطان بب والوسدولة والسنبلة ومووالميزان ومو والعقب ولموت والعقب

وع اليمارتيان وسبعين فهرمن تلوته الميزاب وسناهلت البروع الشمالية وأنحن عدية والمالمطالي البلدية فطريقها الحاستخواجها بأنجع والأنسي فاط ان تلقى نصفى قوب رالنهاومن المطالع الفلكية المفروية فمابق بعدالالقاء المذكور فهوالمطالع البلدية وسوي مطالع الشروق وان ردت تصفي القوس عالمطالية الفلكية المفروضة مصارمطالع الفروب فان لم يكر الإسقاط من المطالع الفلكية بان كأن نصف العوس اكترمس افرد في السفط منه وسي المطالع الفاكسية دويا كاماو وهو تلوماية وستون درجة واسقط نصف القوس من المحروب قي مطالع الشروق واف زدور نصى القوس في المطالع الفلكية وزاد المجاعي من ذاك عيالدود الكارل فاطي منه الوالمجمع دوايًا والبا وبعد الطرح المذكور سومطالع الفروجوام مطالع الوقت اذاارد قمع صهرا فرد للاصوا النهارعي مطالع السروف أو دوا لماض والليا عامطالع الفريب الحاصلة معل يحصل مطالع الوقت الذهارد سفان ذاد أكاصل عالدو لفالزايد موسطالع الوقت الما تحويل لطالع البلدية الجديج السواوس عبارة عن سائخوا بع الدرجة منها فاطرع لكل و من السويع الاتني عشوفما بقي بعد الطرع مرور و من ذلك البريج النا قص ومطالع الحرل لبلدي احداومتو ندرجة ومطالع المؤان فسلة

ونلونون

عاليام وافضا الصادة والسادم عالنبي للصطى والد وقاعم ومن عامنواله واذاتو سط الكوكسليادفالق مطالع أعروب من طالعما آباق والماض مزالسل عندته سطاي الكوك وان القيت مطالع مر الشووق وسيالمطالع المقدوذكرها مصالهاؤم الليا عبدتوسط فان كأن الباقي قدر صمة القع توسط وقت العجوفان كان الكوكب بدائد الفلهو رفهويتوسط نبن توسط على وتوسطا دن والطالع المنبوتم في المجد ول مطالع توسطم العطار د عيماماية وعاتين يحص المطالع توسط الودني وفيكزا تقول مطالع طوعه ومطالع غروب فاذاطالع الكوكر لياد فاطع مطا العالقروب من مطالع طلوعم يفضو المأضي ن الليك عند توسطهوا زط حرمطالع طلوعهمن المطالع البلدية يفضل لباقي من البراعند طلوعم واذا عرب ليلا فألق مطالع الغروب سن مطالع معيده بهذا بهذامن البلدية بفضرالماض مزالير والباقيمنه عندمغيبه ومن بعض لفضالة اسقط مطألع الغروبس مطالع لو بعض عصاف الماق منهن والماض من اول المستراه وروسط فالباق منهن والماض من اول المستروق في فاسقط الكوكب المتوسط وما يع اذ وال في والماق من جملة الله الالوشواق خاتمة في عرف حال الكوكر في وقت مفرو من الق مطالع طلوع مو مطالع الوقت للفروض فأربع بقياكثر من يضف فور

فهو

الله والمرابة والمرابة